

令和4年7月26日から27日の 大雨に関する愛知県気象速報 (第2報)

目 次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象概況
- 2 気象の状況等
 - (1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (2) 大雨の状況等
 - (3) 極値更新状況
 - (4) 危険度分布
- 3 発表情報
 - (1) 特別警報・警報・注意報の発表履歴表
 - (2) 気象情報等
- 4 名古屋地方気象台が執った措置
 - (1) 説明会等
 - (2) 職員派遣
- 5 主な災害等の状況
 - (1) 災害状況
 - (2) 避難指示等

令和4年10月14日
名古屋地方気象台

注：本資料は速報として10月12日12時までの状況を取りまとめたものです。
後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1 概要

(1) 資料作成の目的

7月26日から27日に発生した大雨により、愛知県の西三河南部を中心に、住家半壊、床上浸水などの被害が発生した。

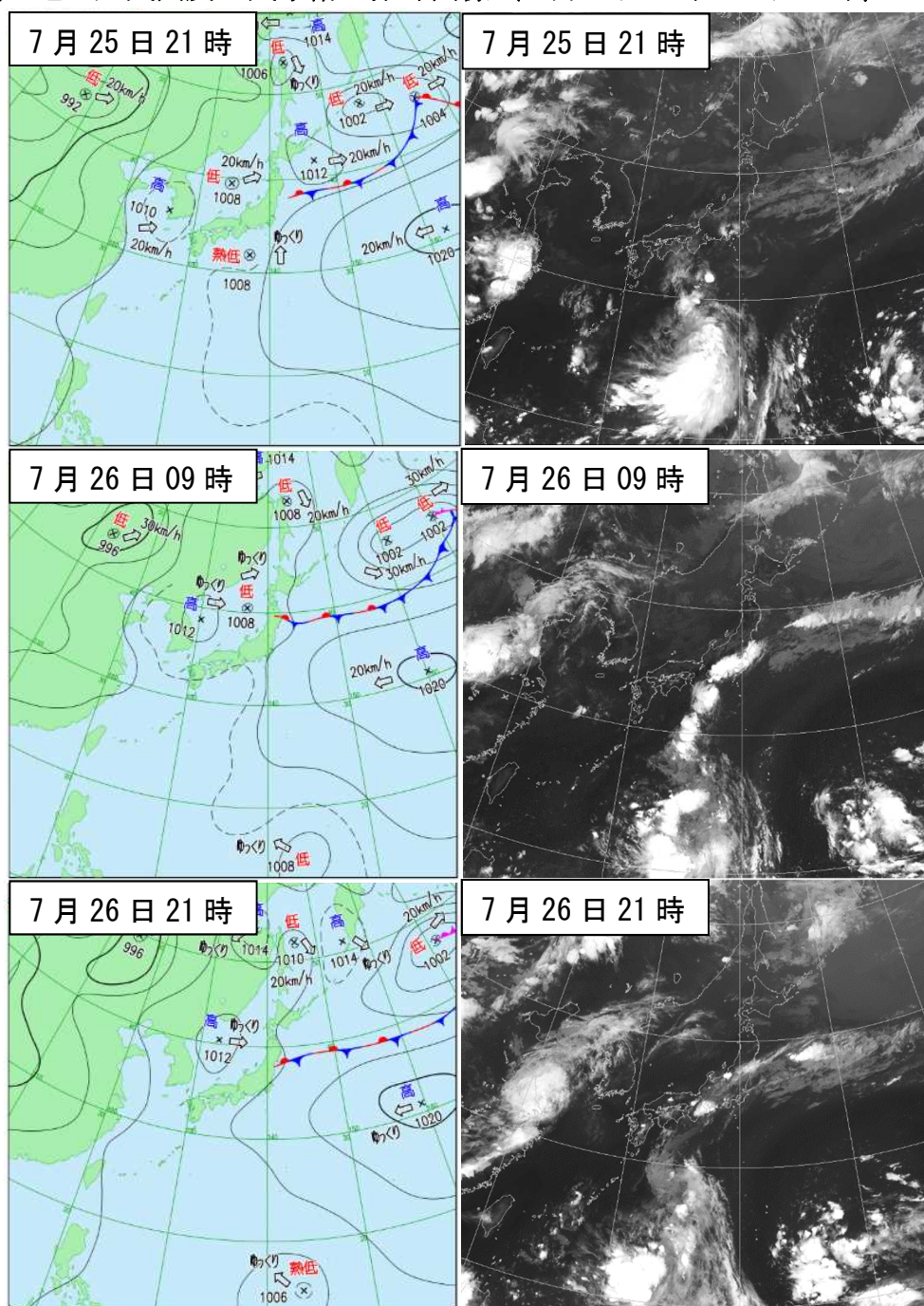
本資料は、この時の気象状況等を取りまとめる目的で作成したもので、10月12日12時現在のものである。

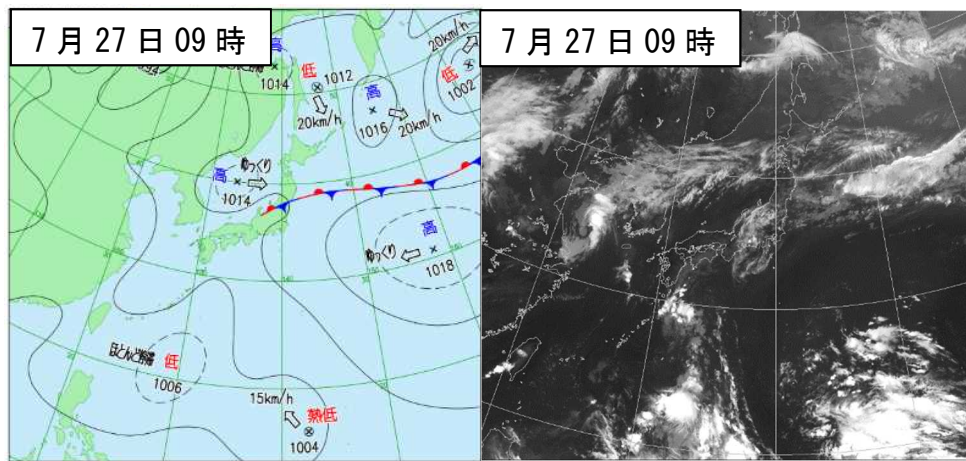
(2) 気象概況

7月26日から27日は、高気圧の縁を回り南から暖かく湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が非常に不安定となり、26日夜遅くから27日未明に猛烈な雨の降った所があった。

2 気象の状況等

(1) 地上天気図及び気象衛星赤外面像（7月25日21時～27日09時、12時間毎）



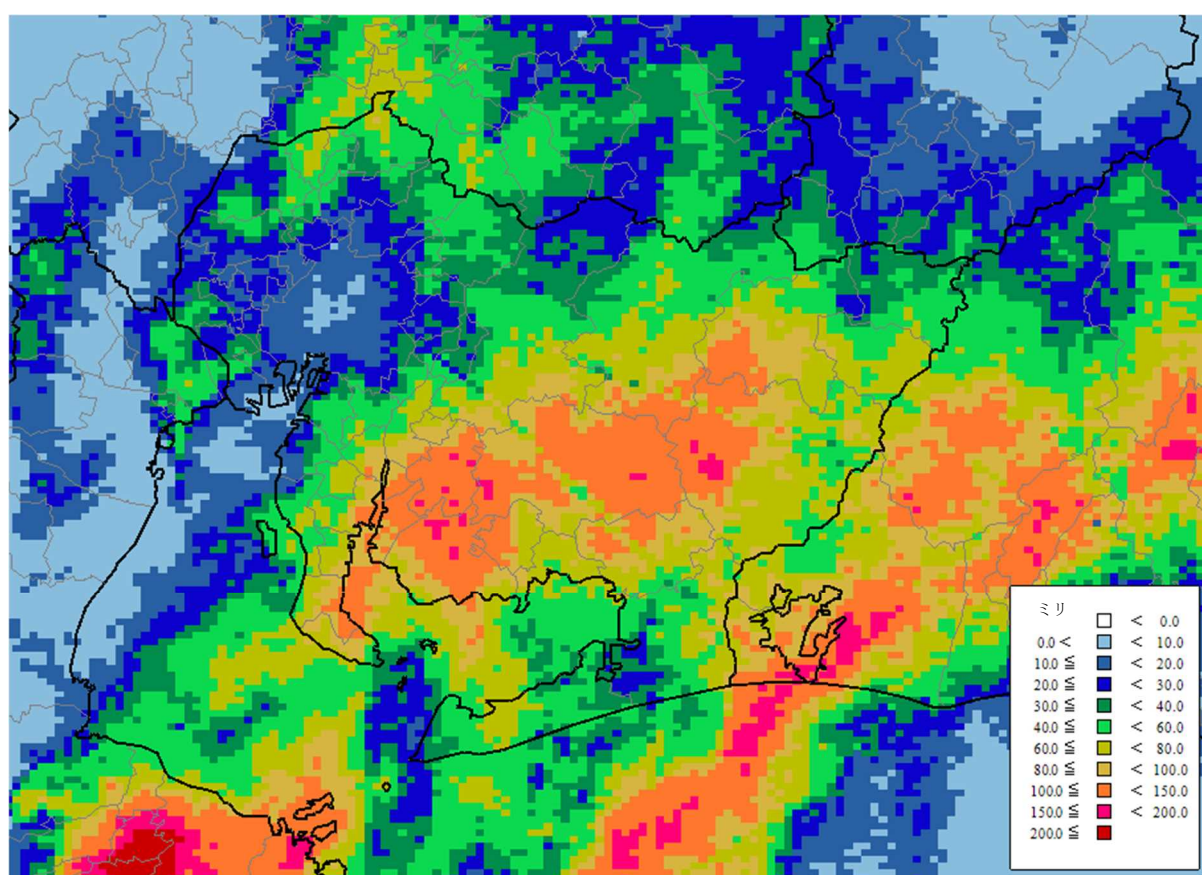


(2) 大雨の状況等

愛知県では、大気の状態が非常に不安定となったため、26日夜遅くから27日未明に猛烈な雨の降った所があった。アメダス岡崎では、26日24時00分までの1時間に67.5ミリ、アメダス一色では27日00時10分までの1時間に64.5ミリ、アメダス作手では、26日23時49分までの1時間に58.0ミリの非常に激しい雨を観測した。

この大雨により、名古屋地方気象台では、浸水害発生危険度が高まった犬山市、小牧市、一宮市、津島市、江南市、稲沢市、岩倉市、愛西市、大口町、扶桑町、半田市、常滑市、東海市、東浦町、南知多町、美浜町、武豊町、岡崎市、碧南市、刈谷市、安城市、西尾市、知立市、高浜市、幸田町、豊田市西部に大雨警報（浸水害）、洪水害発生危険度が高まった一宮市、江南市、大口町、扶桑町、半田市、岡崎市、碧南市、刈谷市、安城市、西尾市、知立市、高浜市、幸田町に洪水警報〔警戒レベル3相当〕を発表した。

○解析雨量（7月26日02時～27日05時 27時間積算値）



- ・解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間の雨量を解析したものである。
- ・この分布の値は雨量計で観測された値ではなく、レーダーなどの資料も含めて解析した値のため、実際の雨量と異なる場合がある。

○アメダス毎時降水量と期間合計及び最大降水量の一覧表（7月26日02時～27日05時）

・アメダス毎時降水量

前1時間降水量（単位：ミリ）を示す。（例）01時：00時から01時までの1時間降水量 黄色：20ミリ以上50ミリ未満、桃色：50ミリ以上

・「0.0」は「降水なし」または「降水量0.5ミリ未満」を示す。

・数値の内、)付は観測資料に欠測等が含まれるが正常な値と同等とみなせられる値、]付は観測資料に含まれる欠測等が多いため正常な値とみなせられない値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。)付、]付の利用に際しては十分留意願います。

・7月27日00時と7月26日24時は同じ時刻を示す。

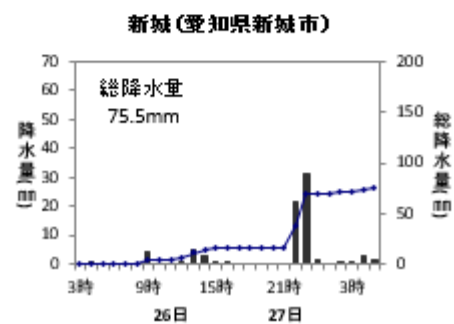
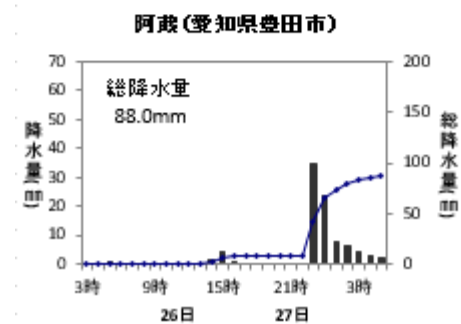
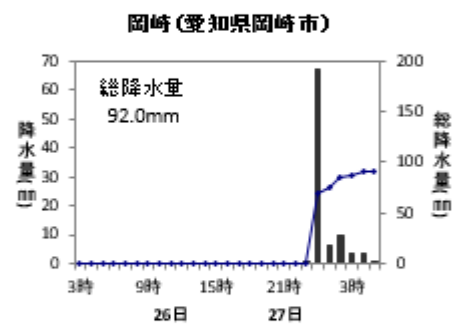
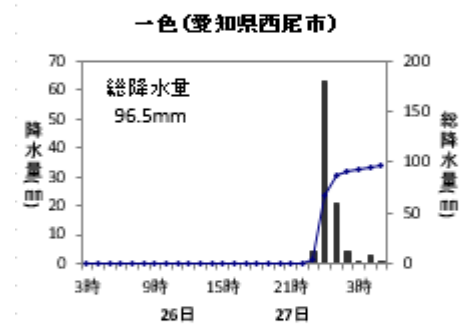
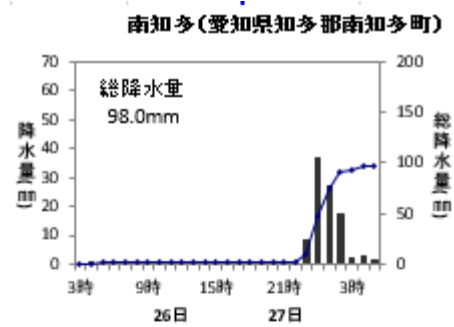
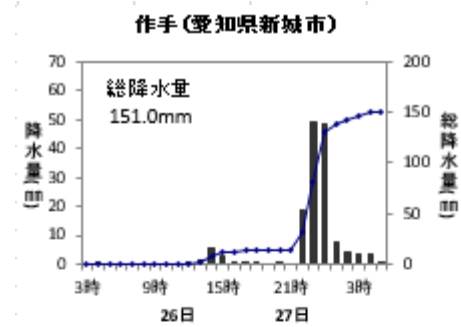
	7月26日																					7月27日					
時刻	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	01	02	03	04	05
観測所名																											
一宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	39.5	1.0	3.0
愛西	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.0	0.0	0.0
小原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	9.5	2.5	3.0	3.0	3.0
稲武	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	14.5	5.5	2.0	3.0	1.0	3.0
茶臼山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	8.5	8.0	2.5	1.0	2.5	6.0
蟹江	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	8.5	6.0	3.5	0.5	0.0
名古屋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	7.5	4.5	1.0	1.5	1.0
豊田	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	14.0	19.5	1.5	5.0	7.0	2.0
阿蔵	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5	23.5	7.5	6.0	4.0	3.0	2.0
大府	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	33.0	17.5	1.5	3.0	0.5
岡崎	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	67.5	6.0	10.0	3.5	3.5	0.5
作手	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	5.5	3.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	18.5	49.5	48.5	8.0	4.5	3.5	3.5	1.0
新城	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	1.0	5.0	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	31.5	1.5	0.0	1.0	0.5	2.5	1.5
セントレア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	10.5	18.0	0.5	2.0	0.5
一色	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	63.0	20.5	4.5	1.0	2.5	1.0
蒲郡	0.0	1.5	2.5	5.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	9.0	19.0	2.0	15.0	2.5	2.5	2.0
南知多	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	37.0	27.0	17.5	2.0	2.5	1.5
豊橋	1.0	2.0	3.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	7.5	10.0	2.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5
伊良湖	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	9.5	1.0	8.0	14.0	3.5	3.0	0.5
田原	1.5	0.5	1.0	0.5	4.0	8.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.0	0.5	5.0	1.0	0.0	14.0	2.5	0.5	1.0

- ・合計
毎時降水量（単位：ミリ）の合計を示す。 黄色：100 ミリ以上 200 ミリ未満、桃色：200 ミリ以上
- ・最大 1 時間降水量
1 分毎の前 1 時間降水量（単位：ミリ）の日最大値を示す。 黄色：20 ミリ以上 50 ミリ未満、桃色：50 ミリ以上
- ・最大 10 分間降水量
1 分毎の前 10 分間降水量（単位：ミリ）の日最大値を示す。 黄色：10 ミリ以上 15 ミリ未満、桃色：15 ミリ以上

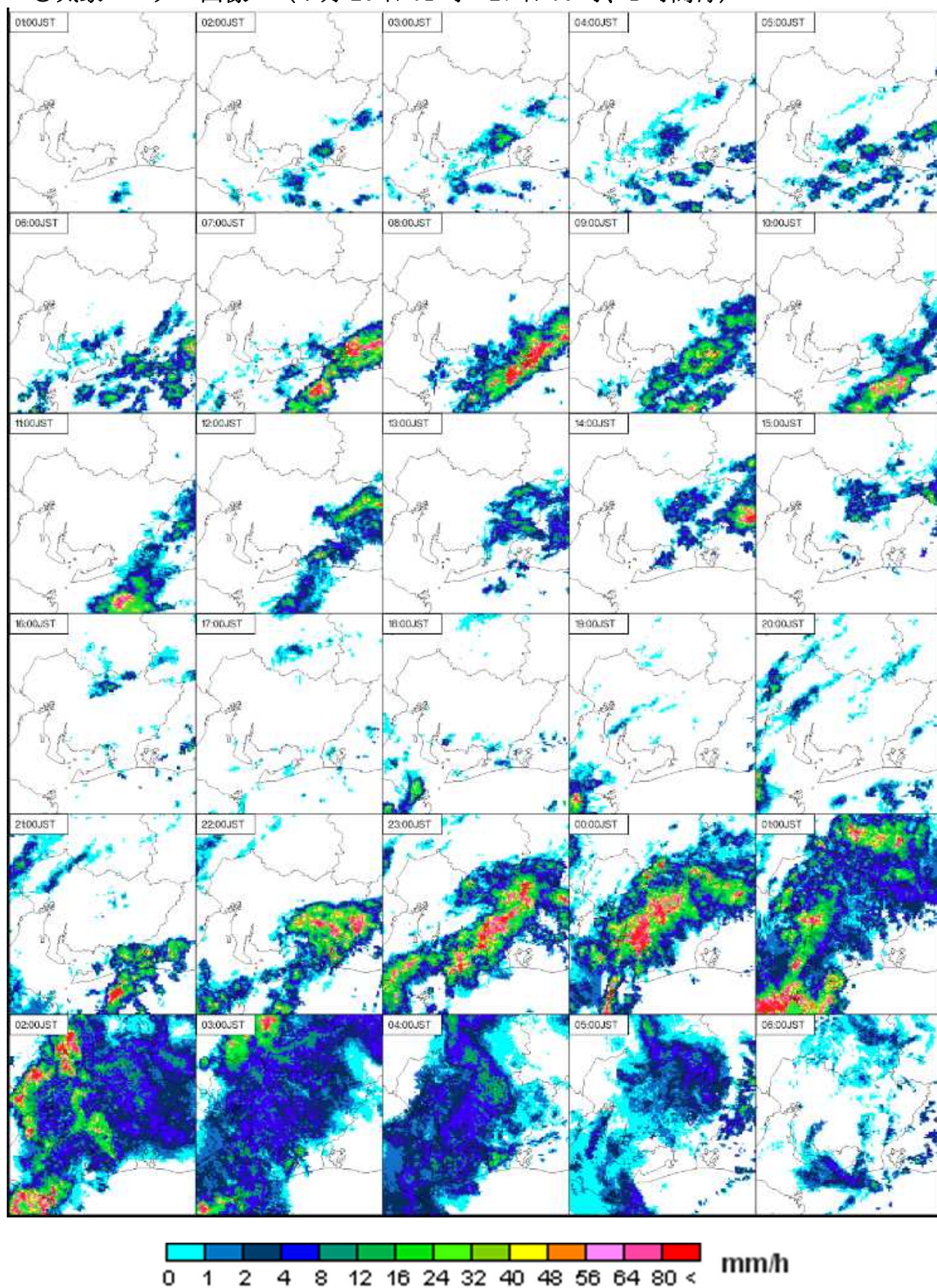
観測所名	日毎の合計		7月26日02時～ 7月27日05時の 合計	7月26日02時～7月27日24時の 最大1時間降水量			7月26日02時～7月27日24時の 最大10分間降水量		
	7月26日	7月27日		最大	日	時分	最大	日	時分
一宮	0.0	56.5	56.5	42.5	27日	2時44分	16.0	27日	2時30分
愛西	8.5	13.0	21.5	12.0	27日	2時42分	4.0	27日	2時11分
小原	6.0	21.0	27.0	9.5	27日	1時02分	7.0	27日	11時32分
稲武	24.5	14.5	39.0	27.0	27日	11時38分	12.0	27日	10時48分
茶臼山	15.5	20.0	35.5	27.5	27日	11時20分	9.5	27日	10時51分
蟹江	1.0	18.5	19.5	14.0	27日	1時28分	5.0	27日	1時05分
名古屋	0.5	15.5	16.0	8.0	27日	1時16分	6.0	27日	0時29分
豊田	18.0	35.0	53.0	28.0	27日	0時44分	10.0	27日	0時06分
阿蔵	65.5	22.5	88.0	34.5	26日	23時02分	8.5	26日	22時34分
大府	3.0	55.5	58.5	41.5	27日	1時16分	13.0	27日	1時07分
岡崎	68.5	23.5	92.0	67.5	26日	24時00分	18.5	26日	23時28分
作手	130.5	20.5	151.0	58.0	26日	23時49分	14.0	26日	22時06分
新城	70.0	5.5	75.5	44.0	26日	22時34分	10.0	26日	22時31分
セントレア	5.5	31.5	37.0	26.0	27日	1時38分	10.0	27日	1時25分
一色	67.0	29.5	96.5	64.5	27日	0時10分	21.0	26日	23時31分
蒲郡	40.5	24.0	64.5	25.5	26日	23時40分	8.5	26日	23時21分
南知多	47.5	50.5	98.0	43.5	27日	0時34分	11.0	26日	23時10分
豊橋	32.0	3.5	35.5	12.0	26日	23時06分	4.0	26日	22時56分
伊良湖	14.5	29.0	43.5	21.5	27日	1時47分	8.0	27日	1時02分
田原	30.0	18.0	48.0	14.5	27日	2時16分	9.0	27日	1時30分

○主な観測所の降水量の推移（7月26日02時～27日05時）

- ・愛知県内のアメダスのうち、総降水量の多かった上位6地点を示す。
- ・グラフの横軸の1時での降水量は、1時時点での前1時間降水量を表す。



○気象レーダー画像 (7月26日01時～27日06時、1時間毎)



(3) 極値更新状況

○名古屋地方気象台及び伊良湖特別地域気象観測所

・統計開始以来の極値更新

極値更新はありませんでした。

・7月としての極値更新

極値更新はありませんでした。

○地域気象観測所（統計期間 10 年以上を対象とする）

・統計開始以来の極値更新

極値更新はありませんでした。

・7月としての極値更新

日最大 10 分間降水量

地点名	更新した値		前日までの 1 位の値		統計開始年
	降水量(mm)	起日	降水量(mm)	年月日	
一色	21.0	26 日	16.0	2020 年 7 月 8 日	2009 年

日最大 1 時間降水量

地点名	更新した値		前日までの 1 位の値		統計開始年
	降水量(mm)	起日	降水量(mm)	年月日	
岡崎	67.5	26 日	55.5	2020 年 7 月 25 日	1976 年
作手	58.0	26 日	56.5	2017 年 7 月 26 日	1976 年
一色	64.5	27 日	63.5	2022 年 7 月 26 日	1976 年

※7 月 26 日から 27 日までの期間に極値更新した要素のみ

(4) 危険度分布 (7月26日00時~27日06時、3時間毎)

大雨警報(土砂災害、浸水害) 洪水警報の危険度分布の凡例

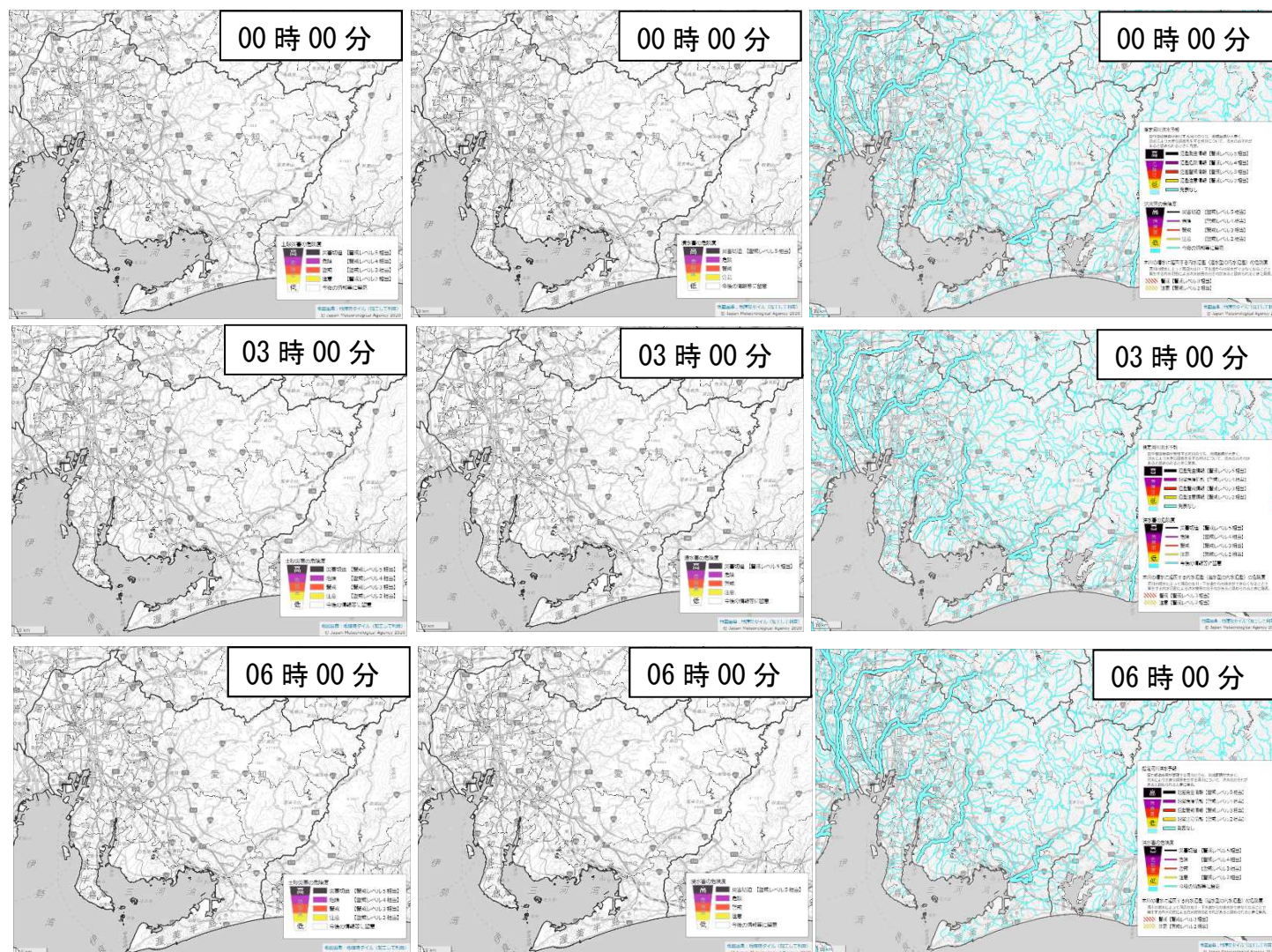


警戒レベル5相当：災害がすでに発生している可能性が極めて高い状況
 警戒レベル4相当：避難が必要とされる状況
 警戒レベル3相当：高齢者等の避難が必要とされる状況
 警戒レベル2相当：避難行動の確認が必要とされる状況

大雨警報(土砂災害)
の危険度分布

大雨警報(浸水害)
の危険度分布

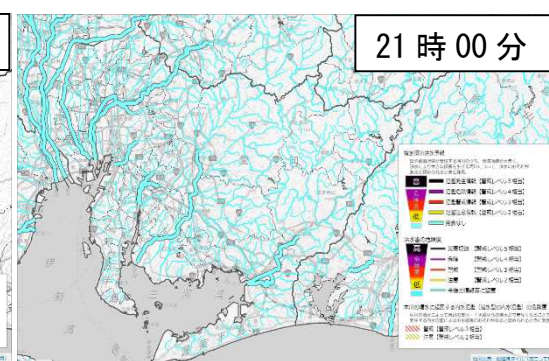
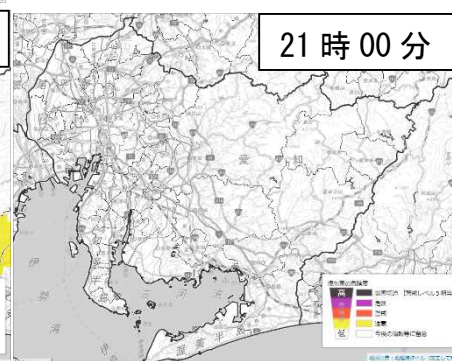
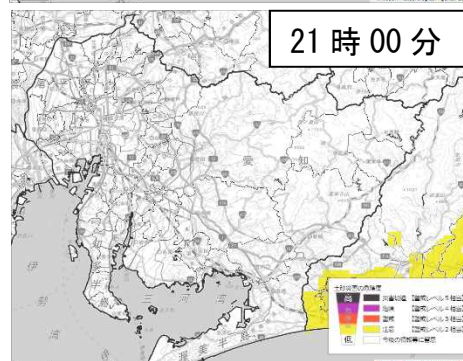
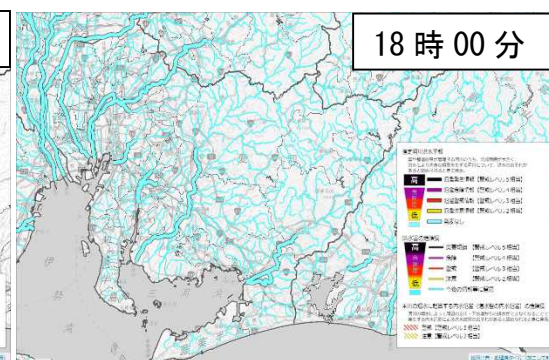
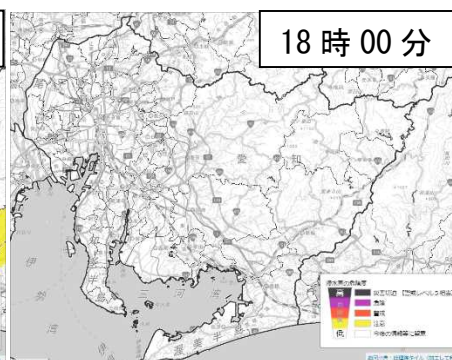
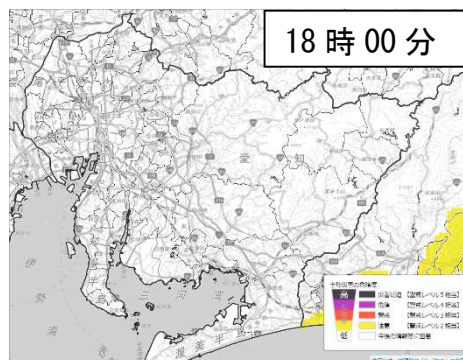
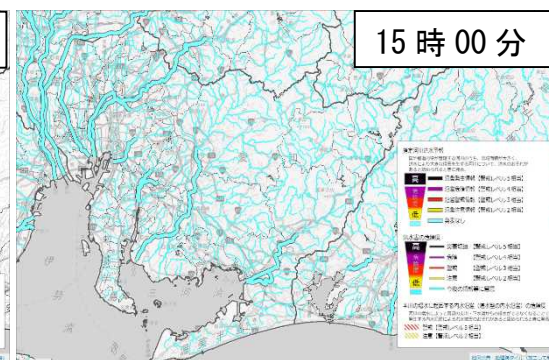
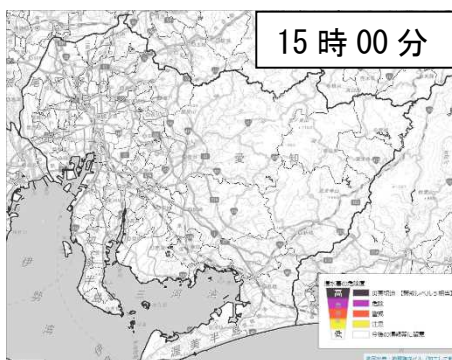
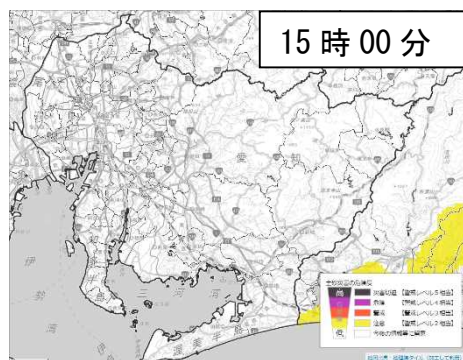
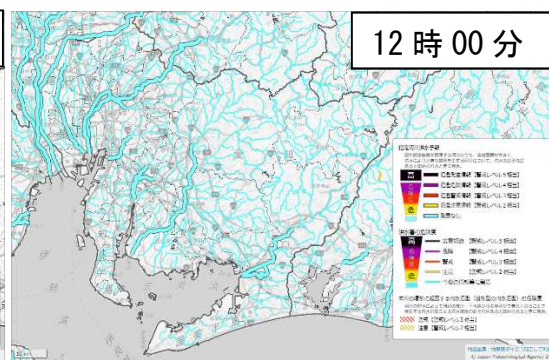
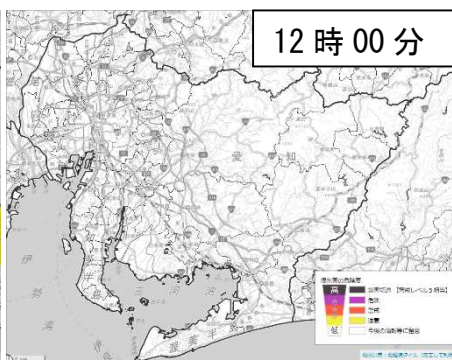
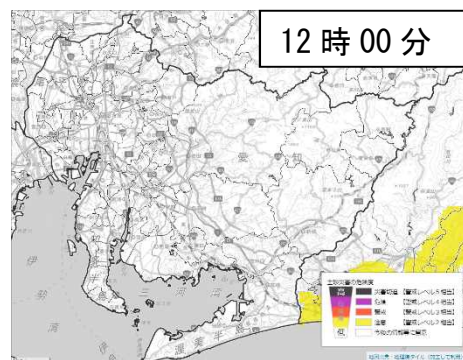
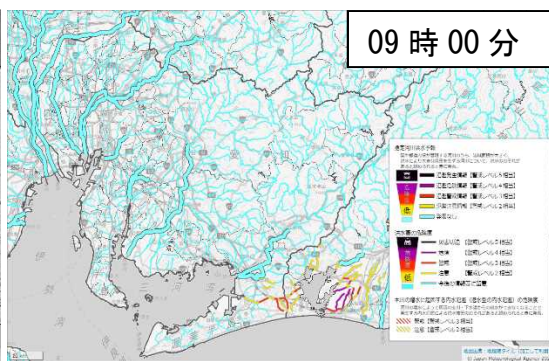
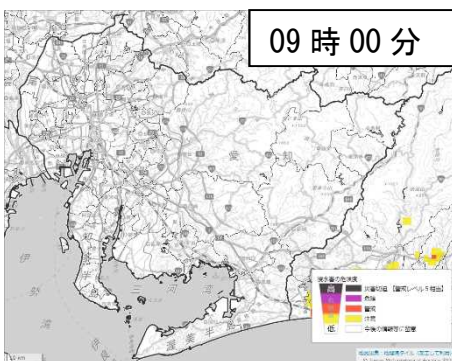
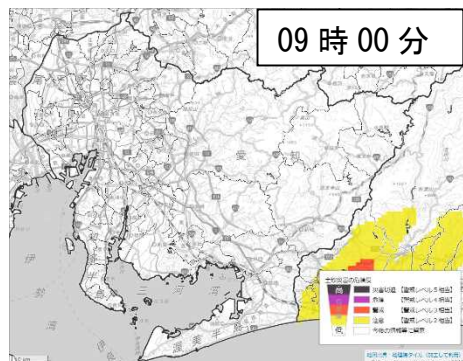
洪水警報
の危険度分布



大雨警報（土砂災害）
の危険度分布

大雨警報（浸水害）
の危険度分布

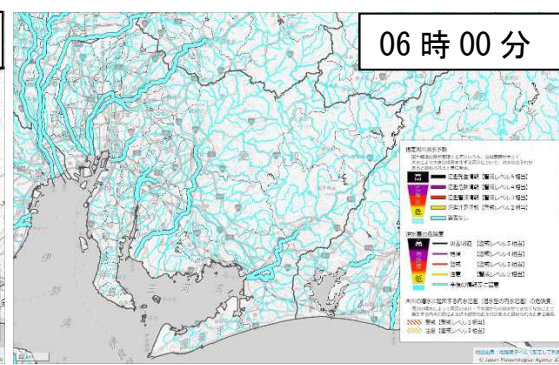
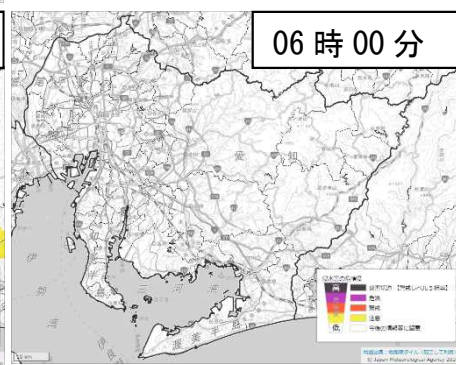
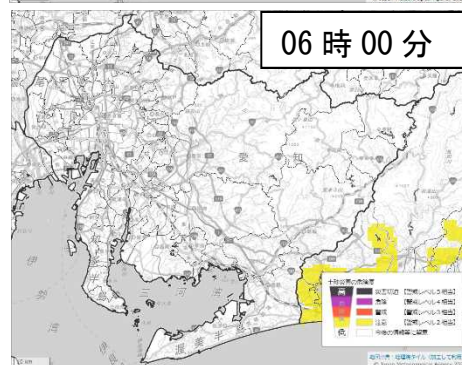
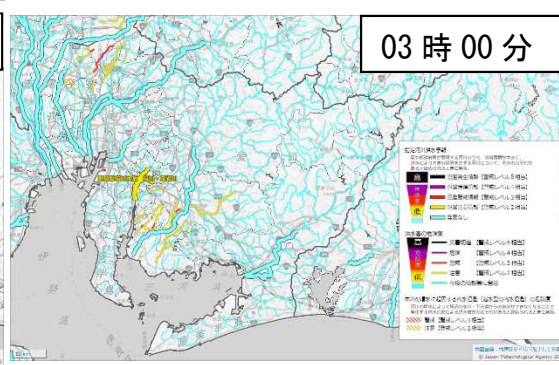
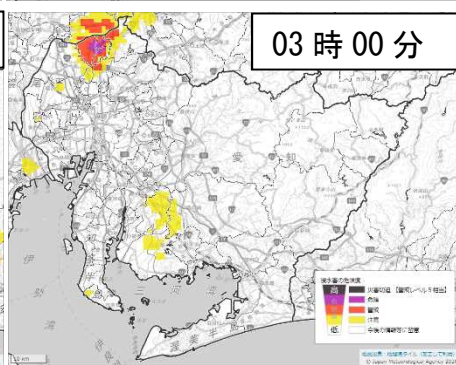
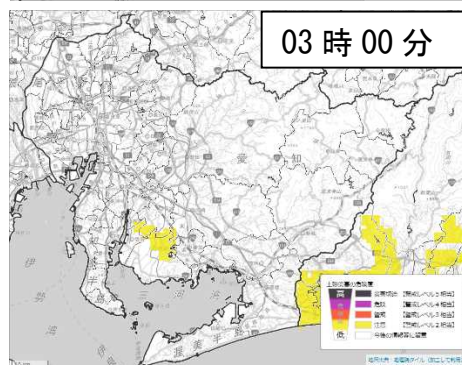
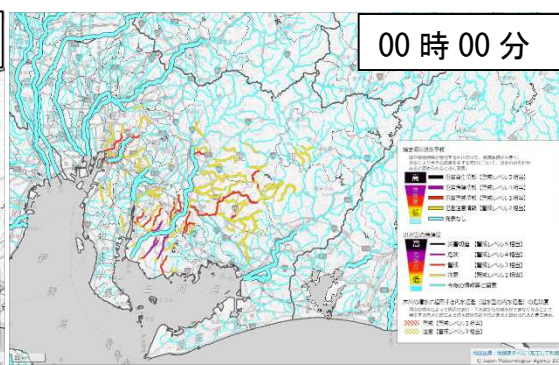
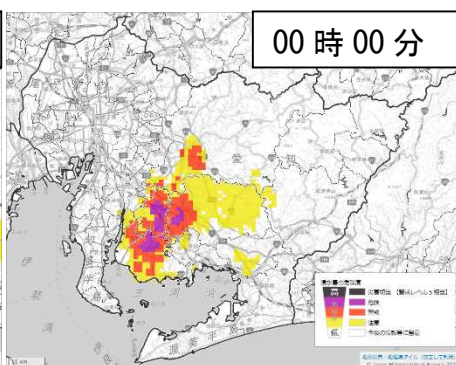
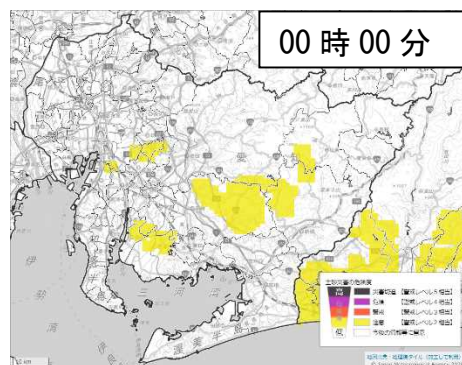
洪水警報
の危険度分布



大雨警報（土砂災害）
の危険度分布

大雨警報（浸水害）
の危険度分布

洪水警報
の危険度分布



(1) 特別警報・警報・注意報の発表履歴表（令和4年7月25日21時～27日18時）

大雨注意報、洪水注意報、高潮注意報【警戒に切り替える可能性に言及されていないものは【警戒レベル2】】大雨警報、洪水警報、警報に切り替える可能性が高い高潮注意報は【警戒レベル3相当】高潮警報、高潮特別警報は【警戒レベル4相当】大雨特別警報は【警戒レベル5相当】

13

大雨注意報、洪水注意報、高潮注意報（警報）に切り替える可能性に言及されているものは【警戒レベル2】、大雨警報、洪水警報、高潮警報（警報）に切り替える可能性が高い高潮注意報は【警戒レベル3相当】、高潮警報、高潮特別警報は【警戒レベル4相当】、大雨特別警報は【警戒レベル5相当】。

14

(2) 気象情報等

○早期注意情報（警報級の可能性）（7月26日～27日）

- ・大雨に関して[高]または[中]が予想されている場合は、
警戒レベル1：災害への心構えを高める必要がある状況

発表時刻	内容	備考
07月26日05時00分	西部・東部、大雨、26日18時-27日24時 [中]	
07月26日11時00分	西部・東部、大雨、26日12時-27日24時 [中]	
07月26日17時00分	西部、大雨、26日18時-27日06時 [高] 27日06時-27日24時 [中] 東部、大雨、26日18時-27日24時 [中]	訂正
07月27日05時00分	西部、大雨、27日06時-27日18時 [高] 27日18時-28日06時 [中] 東部、大雨、27日06時-28日06時 [中]	
07月27日06時00分	西部・東部、大雨、27日06時-28日06時 [中]	
07月27日09時00分	西部・東部、大雨、27日06時-28日06時 [中]	
07月27日11時00分	西部・東部、大雨、27日12時-28日24時 [中]	
07月27日17時00分	西部・東部、大雨、27日18時-28日24時 [中]	

○愛知県気象情報（7月26日～28日）

発表時刻	情報の名称	備考
07月26日16時19分	大雨に関する愛知県気象情報 第1号	
07月27日01時39分	大雨に関する愛知県気象情報 第2号	図情報
07月27日05時39分	大雨と雷及び突風に関する愛知県気象情報 第3号	
07月27日16時42分	大雨に関する愛知県気象情報 第4号	
07月28日05時10分	大雨に関する愛知県気象情報 第5号	

○東海地方気象情報（7月26日～28日）

発表時刻	情報の名称	備考
07月26日15時38分	大雨に関する東海地方気象情報 第1号	
07月27日04時49分	大雨と雷及び突風に関する東海地方気象情報 第2号	
07月27日16時00分	大雨に関する東海地方気象情報 第3号	
07月28日04時47分	大雨に関する東海地方気象情報 第4号	

○記録的短時間大雨情報（7月27日）

発表時刻	情報の名称	観測時刻	内容
07月27日00時19分	愛知県記録的短時間大雨情報 第1号	00時10分	西尾市付近で約100ミリ

○指定河川洪水予報

- 警戒レベル2相当：氾濫注意情報
- 警戒レベル3相当：氾濫警戒情報
- 警戒レベル4相当：氾濫危険情報
- 警戒レベル5相当：氾濫発生情報

（愛知県知立建設事務所・名古屋地方気象台 共同発表 7月27日）

発表時刻	情報の名称	対象河川と発表番号	内容
07月27日02時40分	愛知県境川水系 境川・逢妻川 氾濫注意情報	愛知県境川水系 境川・逢妻川 洪水予報第1号	洪水注意報（発表）
07月27日04時40分	愛知県境川水系 境川・逢妻川 氾濫注意情報解除	愛知県境川水系 境川・逢妻川 洪水予報第2号	洪水注意報解除

4 名古屋地方気象台が執った措置(7月27日)

(1) 説明会等

時刻	内容	対象者
07月27日00時50分	記録的短時間大雨情報発表に伴う気象状況や危険度の高まりをお知らせするホットラインを実施	西尾市の防災担当者

(2) 職員派遣

なし

5 主な災害等の状況(7月26日)(9月27日17時00分までの資料)

(1) 災害状況(愛知県防災安全局による)

・住家被害

半壊：3棟(岡崎市)
床下浸水：1棟(岡崎市)
床上浸水：2棟(碧南市)
床下浸水：4棟(碧南市)
床上浸水：12棟(安城市)
床下浸水：24棟(安城市)
床上浸水：30棟(西尾市)
床下浸水：52棟(西尾市)
床下浸水：1棟(扶桑町)

・その他被害

道路冠水：9か所(江南市)
道路冠水：2か所(刈谷市)
道路冠水：18か所(安城市)
道路冠水：19か所(碧南市)
道路冠水：13か所(西尾市)
道路冠水：3か所(幸田町)

(2) 避難指示等(愛知県防災安全局による)

- ・高齢者等避難【警戒レベル3】
(碧南市)

問い合わせ先
名古屋地方気象台
電話：052-751-5124